Manual Completo CRSP-800 GPS Rastreador Portátil

Você está convidado a utilizar o rastreador CRSP-800 GPS portátil em tempo real. Este produto traz os módulos GPS e GSM, os quais possuem muitas funções novas e únicas, como por exemplo, uma bateria grande recarregável, imãs fortes, a prova d'água, carregamento em tempo real da localização atual para o servidor, o carregamento da localização para o servidor pode ser ativado ou desativado pelo usuário (controlado por SMS), reproduzir o histórico do rastreador no site ou pelo celular, localização por SMS utilizando Google Maps, sensor interno sensível a choques para economia de energia, etc. Ele também contém uma bateria de polímero recarregável com grande capacidade (2000mAH).

O rastreador também possui localização CELL ID (celular com estação de base ID), no caso de estar em local sem GPS como, por exemplo, um lugar subterrâneo, locais internos ou ao redor de prédios altos com um sinal ruim de GPS, o rastreador responderá com a localização atual do CELL ID com um link do Google Maps (normalmente a precisão da localização do CELL ID é aproximadamente 50 - 500m na cidade e a precisão da localização do GPS é de aproximadamente 10 - 20m).

Este CRSP-800 pode ser utilizado como um rastreador pessoal sem uma plataforma.

Utilizando um único nome de usuário e senha, você pode checar o histórico do rastreador por no máximo 12 meses, a localização em tempo real, configurar o alarme de alta velocidade, bem como o alarme de cerca geográfica. O site é www.999gps.net. Serve tanto para usuários pessoais ou frotas. Pode-se localizar o rastreador visitando o site, internet do telefone (Android App ou iOS iPhone App), WeChat no telefone (Android, iPhone, Symbian, Windows phone, Blackberry), enviando SMS, etc.

O CRSP-800 é especialmente desenhado para ser um rastreador portátil, como por exemplo, carros, caminhões, ônibus, rastreador para equipamentos pessoais e móveis. Não necessita de instalação e é de fácil utilização. Coloque o rastreador no carro ou leve na bolsa.

Produto

Acessórios opcionais:

12-24V DC Adaptador

AC Adaptador Casa (USA)

Antes de utilizar

1. Power ON / OFF

Se o rastreador estiver desligado (OFF), aperte e segure o botão SOS e solte após a luz verde acender. Deste modo o rastreador estará ligado (Power ON).

Se o rastreador está ligado (ON), aperte e segure o botão SOS até a luz verde piscar rapidamente, solte o botão e pressione o botão SOS três vezes rapidamente. Deste, modo a luz verde irá apagar e o rastreador irá desligar (Power OFF).

2. Instalação do cartão SIM

Puxando a tampa alongada emborrachada ao lado do rastreador, você poderá ver o suporte do cartão. Aperte o botão amarelo com uma ferramenta e o suporte sairá. Puxe e coloque o cartão SIM neste suporte e empurre-o para dentro do rastreador (preste atenção neste momento, pois a parte de metal do cartão não pode estar virado para baixo no suporte). Por fim, empurre a tampa emborrachada no rastreador para cobrir o suporte do cartão SIM.

Indicador luminoso LED

LED VERDE Pisca uma vez :GSM & GPS trabalhando bem.
LED VERDE Pisca duas vezes :GSM trabalhando bem porém sem sinal.
LED VERDE Pisca três vezes :GSM & GPS trabalhando bem porém bateria fraca.
LED VERDE Pisca quatro vezes :GSM trabalhando bem, bateria fraca e sem sinal GPS.
LED VERDE Ligada continuamente :GSM procurando rede.
LED VERDE Desligada continuamente :Desligado.
LED VERDE Pisca rápido :Recebendo chamada ou enviando um SMS.
LED VERMELHO Pisca uma vez :Carregando a rota atual.
LED VERMELHO Pisca duas vezes :Não pode carregar a rota neste momento.
LED VERMELHO Pisca devagar :O rastreador está sendo carregado.

Recarga da bateria e fonte de energia

Para o CRSP-800, a fonte de energia é de 4.5-5.5V. Voltagem muito alta ou voltagem AC podem danificar o rastreador ou

até causar acidentes. Um adaptador para carro ou adaptador AC é necessário para recarregá-lo e a duração é de 4-5 horas. Se utilizado no carro, recomendamos conectar a um adaptador 12-24V DC à bateria do carro (output conectar ao rastreador e o input conectar à bateria do carro). Checar e confirmar se o modelo do adaptador é adequado para este rastreador.

4.1 Usando o carregador de carro: conectar o cabo USB ao carregador do carro e rastreador. Quando o LED mudar para VERDE, indica o término do carregamento. A duração do recarregamento total é de aproximadamente 5-10 horas.

4.2 Usando o carregador AC: conectar o cabo USB ao carregador AC e o rastreador. Quando o LED mudar para VERDE, indica o término do carregamento. A duração do recarregamento total é de aproximadamente 5-10 horas.

4.3 Também, pode-se utilizar o USB do PC para recarregar o rastreador, porém a duração será maior (para completar a recarga são necessárias 10h). Somente conecte o cabo USB à porta USB do PC.

3. Alarme de Bateria Fraca:

Quando a voltagem da bateria do rastreador estiver com carga baixa, o LED VERDE do rastreador irá piscar 3 ou 4 vezes. Então, o rastreador enviará uma mensagem SMS para o telefone configurado previamente.

Low power

Battery: 8%

4. ANTENA

A antena GSM e GPS está na parte interna do rastreador. Portanto, mantenha o mesmo longe de metais grandes que podem reduzir o sinal GSM ou GPS.

5. Prova d'água

O desenho do rastreador é a prova d'água nível IP56, isto é, chuva ou borrifo não irá danificar o rastreador, porém você não pode deixá-lo cair na água.

Passo a passo simplificado

1. Instale um cartão SIM (Ver: Instalação do cartão SIM).
2. Aperte o botão SOS até o LED VERDE acender continuamente (o rastreador estará ligado). Coloque o rastreador em um lugar fácil para a localização de sinal GPS e GSM.
3. Checar o sinal LED (veja: Alarme de Bateria fraca para detalhes). Se o LED verde piscar uma vez, significa que o sinal GSM e GPS estão OK. Se o LED vermelho piscar uma vez, significa que a localização foi carregada no servidor.
4. Ligue para o número do chip que está dentro do rastreador ou envie um SMS contendo a seguinte mensagem: **LINKLOCATE*123456** para o rastreador. O mesmo irá responder via SMS a sua localização com um link do Google Maps.
5. Visite e entre no site do rastreador: www.999gps.net. Você poderá verificar a localização atual do rastreador, reproduzir o histórico do rastreador, etc.
6. Usuário de frota também pode ser criado para a fácil gestão da frota.

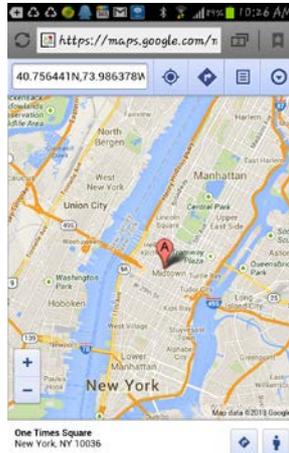
Operação Básica de Localização & Configuração

1. Adicionar um telefone autorizado

Envie um SMS contendo a seguinte mensagem: **ADDPHONE*123456*A*XXXXXXXX**. Neste caso, XXXXXXXX significa o número de telefone que você quer adicionar ao rastreador. **ADDPHONE** é um comando; **123456** é a senha; **A** é a localização do número autorizado. Cada rastreador comporta até 3 números de telefones autorizados (**A, B e C**). Se a operação for um sucesso, o rastreador enviará de volta a informação **Add Preset Phone OK**. Se a senha não estiver correta, a operação falhará e o rastreador enviará a mensagem **Wrong Password**.

2. Fazendo uma ligação para o envio de um link do Google Maps (Plataforma não é necessária):

Faça uma ligação para o número do cartão SIM. Após tocar por algumas vezes, o rastreador irá desligar a ligação automaticamente e realizar a localização imediatamente. Alguns segundos depois, o rastreador enviará um SMS contendo a localização atual através de um link do site Google Maps. Utilizar o link para entrar no site da Internet e o mapa será exibido no seu telefone celular. Se o rastreador tiver este número autorizado configurado, somente este telefone poderá acionar o rastreador para localizar o mesmo e receber o SMS. Outros números chamando não obterão retorno.

A informação via SMS do rastreador será como a seguinte: *https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E*
Battery:91%

3. Enviando um SMS para o envio de um link do Google Maps (Plataforma não é necessária):

Envie um SMS contendo a seguinte mensagem: **LINKLOCATE*123456** para o rastreador também iniciar a busca da localização e o envio do link do Google Maps via SMS. **LINKLOCATE** é um comando, **123456** é uma senha. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação de volta **Wrong Password**. O exemplo do SMS e o mapa são os mesmos do item anterior.

4. Localização do ID do celular

Quando o usuário solicitar ao rastreador a resposta da localização via SMS e o mesmo se encontrar em um local onde não há sinal de GPS, como por exemplo, um estacionamento subterrâneo, cômodo interno, etc, o rastreador irá responder ao usuário via SMS com a localização do ID do celular e a precisão é de aproximadamente 50-500m, de acordo com a espessura da estação de base em volta do telefone. O SMS com a localização é como o link abaixo. Se clicar no link, o mapa que é apresentado é o mesmo do item 2 acima.

Sem sinal de GPS, somente a localização do ID do celular. *https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E*
Battery:91%

2. Operação Sênior de Localização & Configuração

1. Adicionar / Deletar / Checar número autorizado:

Um número de telefone autorizado é utilizado para enviar informação de aviso por SMS. Pode também utilizá-lo para localizar o rastreador sem utilizar a plataforma. Se o número autorizado não está configurado, então a informação de aviso não poderá ser enviada pelo usuário por SMS (alarme, bateria fraca, SOS, etc). Para adicionar comando veja "Operação Básica de Localização e Configuração".

Deletar número de telefone autorizado por SMS

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **DELETEPHONE*123456*A** para o rastreador. **DELETEPHONE** é um comando; **123456** é a senha e **A** é a localização do número de telefone autorizado. Há 3 locais “A” e “B” e “C”; se a operação para deletar

for um sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação de volta: **Delete Preset Phone OK**. Se a senha não é a correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação de volta **Wrong Password**.

Checar o número de telefone autorizado por SMS

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **CHECKPHONE*123456** para o rastreador. **CHECKPHONE** é um comando; **123456** é a senha. Se a operação for um sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação **Preset Phone OK A: 13987654321； B：13876543210；C：13765432100** , os números dos telefones são apenas um exemplo. Se a senha não for a correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação: **Wrong Password**.

2. Mudar / Checar a senha do rastreador

A senha do rastreador é utilizada para proteger o mesmo. Só poderá ser operado pelo proprietário. Cada comando de SMS requer a senha do rastreador. A senha padrão do rastreador é **123456**, porém para maior segurança mude esta senha.

Modificar a senha do rastreador

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **CHANGEPASSWORD*123456*888888** para o rastreador. **CHANGEPASSWORD** é um comando; **123456** é a senha antiga; **888888** é a nova senha. Se a operação for um sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação: **New Password：888888** para cada número de telefone configurado. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação: **Wrong Password**.

Nota: Somente o número de telefone autorizado pode modificar a senha.

Checar a senha do rastreador

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **CHECKPASSWORD** para o rastreador. **CHECKPASSWORD** é um comando. Se a operação for um sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação: **Password：888888**. **“888888”** é um exemplo.

Nota: Somente o número de telefone autorizado pode checar a senha.

1. Definir o endereço IP do servidor do site

O endereço IP do rastreador foi definido como o padrão: 58.64.155.133, 8011 de fábrica. Normalmente não é necessário mudar, porém caso o servidor IP mude, nós notificaremos no site. Mas se você necessita carregar a localização no seu próprio servidor, envie um SMS “IP*123456*58.64.155.133,8011” para o rastreador, no qual, “IP” é um comando fixo, “123456” é a senha e “58.64.155.133,8011” é o endereço IP e porta para o seu próprio servidor. Tendo sido definido com sucesso, haverá um SMS “IP: 58.64.155.133,8011”.

2. Definir o modo de trabalho do sistema GSM

O rastreador possui 3 modos de trabalho GSM.

Modo 1 (Sistema de fábrica) ------ Controle de Choque em espera

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **MODE*123456*1** para o rastreador: **MODE** é um comando, **123456** é a senha, **1** é o sistema (Modo 1). Se esta operação tiver sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação: **SET MODE 1 OK**.

Este modo é o padrão do GSM. Sob este modo, quando o carro começar a se mover, o rastreador ligará o GPS e GPRS e carregará a localização no servidor. Quando o carro parar de se mover ou permanecer desligado por 5 minutos, o GSM entra em espera (GPRS desligado, SMS e voz preparados) e o GPS desligará. Neste momento, o GSM pode receber SMS e ligações e pode ser acionada a localização via SMS ou chamada.

Modo 2 ------ Controle de choque ON/OFF

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **MODE*123456*2** para o rastreador: **MODE** é um comando, **123456** é a senha, **2** é o sistema (Modo)2. Se esta operação tiver sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação: **SET MODE 2 OK**.

Neste modo, quando o carro começar a se mover, o rastreador ligará o GPS e GPRS e carregará a localização no servidor. Quando o carro parar de se mover ou permanecer desligado por 5 minutos, o GSM e GPS desligarão (GPRS desligado, sem SMS ou voz). Neste momento, o GSM não poderá receber SMS ou chamadas e não poderá ser ativada a sua localização por SMS ou chamada. Somente o sensor de choque pode ativar o rastreador novamente.

Neste modo você pode economizar energia da bateria tanto quanto no Modo 1 se o rastreador parar de se movimentar. O tempo de espera pode chegar a mais de 40 dias (este tempo pode ser diferente de acordo com o sinal GSM e condições de trabalho).

Modo 3 ------ Momento periódico ON/OFF

Envie um SMS com **MODE*123456*3*xx** para o rastreador: **MODE** é o comando, **123456** é a senha, **3** é o sistema (Modo 3), **xx** é o tempo de sono, que pode ser ajustado de 01até 99 horas. Se a operação tiver sucesso, o rastreador enviará a seguinte informação SET **MODE 3 OK**.

Sob este modo, ambos GSM e o GPS serão controlados por timer (tempo de intervalo). O GPS e GSM do rastreador vão ligar e carregar a localização atual no servidor e depois desligará o GSM e o GPS (sem SMS ou serviço de voz ou GPRS) e o timer começará a contar. Após este tempo ter chegado ao fim (por exemplo, acima de 24 horas), o rastreador ligará o GSM e o GPS automaticamente e carregará a localização atual no servidor. Depois desligará novamente o GPS e o GSM e o timer começará a contar novamente e assim o processo se repete. O modo 3 é o que consome menos energia. Neste modo, a bateria solar (disponível apenas no modelo 808S) pode atender a demanda de energia. O rastreador poderá trabalhar por um longo tempo e é bastante adequado para o rastreamento de transportes que requerem tempos longos.

Nota: No modo 3, se necessitar mudar a configuração ou operar em outra função, você pode enviar um comando SMS e aguardar pela resposta. O rastreador irá receber o SMS e processar o comando quando o rastreador for ligado após o tempo de intervalo do mesmo previamente definido. Ou você pode pressionar o botão A, B ou C (apenas no modelo 808S) para iniciar o rastreador imediatamente.

3. Definir o intervalo de tempo do carregamento

No modo de trabalho **1** do GSM, o tempo para a localização do GPS pode ser definida de 30 até 999 segundos.

Envie um SMS com **INTERVAL*123456*yyy** para o rastreador: **INTERVAL** é o comando, **123456** é a senha, **yyy** é o intervalo de tempo de 30 até 999, unidade é segundo. O rastreador enviará a seguinte informação de volta **Set Interval yyy OK**. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**. 30 segundos é o intervalo de tempo padrão. Intervalos de tempo maiores podem economizar a bateria , porém isto poderá acarretar em um erro maior na milhagem total informada.

Nota: Somente no modo de trabalho 1 do GSM esta configuração está disponível.

4. Checar as configurações do rastreador

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **CHECK*123456** para o rastreador: **CHECK** é o comando, **123456** é a senha. O rastreador enviará a informação da versão do software, número ID S/N, endereço IP, número de telefone autorizado, sinal GPS e GSM, etc. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação: **Wrong Password**. Segue um exemplo:

800,V Mar 03 2014，CC8001400820800，MODE 1，58.64.155.133,8011，30， A:13987654321 B:13876543210，GPS OK，GSM:-95dBm,CMNET,88%

800	:Modelo do produto
V Mar 03 2014	:Data da versão do software
CC8001400820800	:número ID S/N
MODE 1	:Modo de trabalho do GSM
58.64.155.133,8011	:Servidor IP e porta
30	:Intervalo de tempo para carregamento
A:13987654321	:Número autorizado (A/B/C)
GPS OK	:Status GPS
GSM:-95dBm	:Força do sinal GSM
CMNET	:Nome APN
88%	:Bateria

Nota: Este comando normalmente é usado para checar o atual status e configuração do rastreador. Se o rastreador não estiver trabalhando bem, este comando também pode checar qual é o problema.

5. Religar e Redefinir o rastreador

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **RESET*123456** para o rastreador: **RESET** é o comando, **123456** é a senha. O rastreador retornará com a seguinte informação: **Reset Tracker and cancel all alarm setting**. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**.

O rastreador desligará e religará automaticamente (isto pode demorar alguns minutos) e cancelará todas as configurações de alarme do rastreador, incluindo o alarme de choque, alarme de movimento, alarme de cerca geográfica, alarme de excesso de velocidade, etc.

6. Voltar à configuração padrão de fábrica

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **FACTORY*123456** para o rastreador. **FACTORY** é o comando, **123456** é a senha. O rastreador retornará com a seguinte informação: **Set factory setting OK**. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**.

Após este comando, o rastreador cancelará todas as configurações de alarme do rastreador, incluindo o alarme de choque, alarme de movimento, alarme de cerca geográfica, alarme de velocidade máxima. Apagará todos os números de telefone autorizados, mudará a senha do rastreador para 123456, redefinirá o endereço IP, definirá o modo de trabalho do sistema e o intervalo de tempo, etc.

7. Habilitar e Desabilitar o Alarme de Choque

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **SHOCKALARMON*123456** ou **SHOCKALARMOFF*123456** para o rastreador. **SHOCKALARMON** ou **SHOCKALARMOFF** é o comando, **123456** é a senha. O rastreador retornará com a informação **Set Shock Alarm On** ou **Set Shock Alarm Off** para indicar que a operação foi um sucesso. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**.

Após habilitar o alarme de choque, o sistema irá checar o sensor de choque. Se o mesmo for acionado, o rastreador enviará o alarme e a informação da localização por SMS ao telefone autorizado e também enviará a informação do alarme ao servidor do site. Se o sensor do rastreador estiver sendo acionado continuamente, qualquer telefone autorizado receberá no máximo 3 alarmes SMS por hora.

O SMS do alarme de choque é como o exemplo abaixo:

Shock alarm

https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E

Battery:91%

Nota: Na configuração padrão, o alarme de choque está Desligado.

8. Habilitar e Desabilitar o Alarme de Excesso de Velocidade:

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **OVERSPEEDALARMON*123456*xxx** ou **OVERSPEEDALARMOFF*123456** para o rastreador: **OVERSPEEDALARMON** ou **OVERSPEEDALARMOFF** é o comando, **123456** é a senha, **xxx** é a velocidade máxima que deseja definir, a unidade é km/h. O rastreador retornará com a informação: **Set Overspeed Alarm On** ou **Set Overspeed Alarm Off** para indicar se a operação foi um sucesso. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**.

Após habilitar o alarme de Excesso de Velocidade, o sistema irá checar a velocidade em tempo real quando o carro estiver andando. Se a velocidade atual é maior do que a configurada, o rastreador enviará um alarme e a informação da localização por SMS ao telefone autorizado e também enviará a informação do alarme ao servidor do site. Cada telefone autorizado receberá no máximo 3 alarmes SMS por hora.

O SMS do alarme de excesso de velocidade é como o exemplo abaixo:

Overspeed Alarm

80km/H

https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E

Battery:91%

Nota: Na configuração padrão, o alarme de excesso de velocidade está DESLIGADO.

9. Habilitar e Desabilitar o Alarme de Cerca Geográfica

Envie um SMS com a seguinte mensagem: **GEOFENCEALARMON*123456*xxx** ou **GEOFENCEALARMOFF*123456** para o rastreador: **GEOFENCEALARMON** ou **GEOFENCEALARMOFF** é o comando, **123456** é a senha, **xxx** é o raio do círculo da cerca geográfica, unidade em km. O rastreador retornará com a seguinte informação: **Set Geofence Alarm On** ou **Set Geofence Alarm Off** para indicar que a operação foi um sucesso. Se a senha não estiver correta, a operação falha e o rastreador enviará a seguinte informação **Wrong Password**. O raio da cerca pode ser configurada entre 001 e 999 kilometros.

Após habilitar o alarme da cerca geográfica, o rastreador tomará o local atual, ponto **A** por exemplo, e checará a localização em tempo real. Se a mudança da distância da localização entre o local atual e o local pré definido for maior que o raio, o alarme será acionado e o rastreador enviará um alarme e a informação da localização por SMS ao telefone autorizado e também enviará a informação do alarme ao servidor do site. Se o rastreador não voltar à área limitada (cerca geográfica), cada telefone autorizado receberá no máximo 3 alarmes SMS por hora.

O SMS do alarme da cerca geográfica é como o exemplo abaixo:

Geofence Alarm

https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E

Battery:91%

Nota: Na configuração padrão, o alarme da cerca geográfica está DESLIGADO.

10. Emergência SOS

No modo normal pressione o botão SOS e não solte (Pressione o botão por mais de 6 segundos). O LED verde piscará rapidamente e segundos depois o LED verde desligará. Solte então o botão e o rastreador enviará uma informação de socorro SOS para todos os 3 telefones autorizados.

Um exemplo do SMS com a informação SOS é a seguinte:

HELP!
https://maps.google.com/maps?q=22.67680N,114.15188E
Battery:91%

Especificações

GSM Module	SIMCOM 900 or 800	GPS Module	Sirf-Star or MTK
GSM Frequency	850/900/1800/1900 MHz	GPS channel	32 channels
GSM / GPS Antenna	Built in	Locate precision	10-20 Meters
Working Current	<200mA	GPS Hot Start Time	1 second
Standby Current	< 1.5 mA	GPS Cold Start Time	36 seconds
Battery	2000mAh	Recharging Current	< 5.5V/500mA
Working Temperature	-20 ^{0}C to +55 ^{0}C	Storage Temperature	-40 ^{0}C to +80 ^{0}C

Lista embalagem:

Unidade de rastreamento	1 pç	
Manual do usuário	1 pç	CD ou Impresso
Carregador para carro	1 pç	Input 10-30V, Output >0.5A, 5V
Cabo USB	1 pç	

Garantia:

Este sistema foi testado antes de ser comercializado. Nós recomendados fortemente que utilize um profissional para ter seu sistema instalado. Há garantia de 1 ano, exceto para as condições abaixo:

1. Instalado, consertado ou modificado por qualquer pessoa que não seja um representante CARSCOP.
2. Se o proprietário do rastreador for trocado.
3. Peças ou componentes danificados por mau uso.
4. Bateria, adaptador, cabos, etc.

Aviso: este equipamento é somente um produto auxiliar que solicita a localização do objeto atual. Nós não temos responsabilidade por danos ou perdas quando do uso deste rastreador.

Nome do cliente			
Telefone do cliente		Cartão SIM do rastreador	
Modelo	CRSP-800	Número de série	
Data da compra		Data validade	
Distribuidor			

Nota: A explicação deste manual pertence à nossa companhia. Algumas pequenas mudanças podem não chegar ao consumidor. Qualquer dúvida ou problema, entre em contato conosco através do canal de relacionamento com o cliente carscop (suporte@carscop.com.br).

Obrigado!

Equipe CARSCOP